Índice

Informação obrigatória

Declaração de conformidade com as normas da CE

Este dispositivo está em conformidade com os requerimentos da Directiva 2004/108/EC do Conselho da UE na aproximação das leis dos Estados Membros em relação à compatibilidade electromagnética e directiva 2006/95/EC sobre a harmonização das leis dos Estados Membros relativamente a equipamento eléctrico para utilização com determinados limites de voltagem. A Hannspree não pode ser responsabilizada por qualquer falha no cumprimento dos requerimentos resultante de uma modificação não recomendada do dispositivo.

ATENÇÃO
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO
NÃO ABRIR

Descrição dos símbolos de aviso

AVISO

Este símbolo é utilizado para alertar o utilizador para a existência de importantes instruções relativas à utilização e manutenção (reparação) bem como para a existência de importantes informações adicionais relacionadas com este televisor.

ATENÇÃO

Este símbolo é utilizado para alertar o utilizador para o risco de choque eléctrico devido à existência de componentes perigosos e não isolados.

Avisos de segurança

Notas sobre a segurança na instalação

Localização

Evite a exposição prolongada do televisor à luz solar directa ou a outras fontes de calor. Deixe espaço suficiente entre o televisor e a parede para permitir uma adequada ventilação.

Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este dispositivo à chuva ou a humidade.
O dispositivo não deve ser exposto a pingos ou salpicos e não deve colocar sobre o mesmo objectos com líquidos, tais como vasos.

Esta instruções de reparação são destinadas exclusivamente a pessoal de reparação qualificado. Para reduzir o risco de choque eléctrico, não proceda a qualquer operação de reparação para além das contidas no manual de instruções a menos que esteja qualificado para o fazer.

Para evitar o perigo de incêndio, mantenha sempre velas e outras fontes de chamas vivas afastadas deste produto.

Instalação

- Não coloque o televisor em locais onde exista demasiada humidade ou demasiado pó.
- Evite bloquear os orifícios de ventilação do televisor, não o coloque sobre camas, sofás, alcatifas ou no interior de armários.
- Instale a antena exterior afastada de cabos de alta tensão para evitar potenciais situações de perigo.

Segurança pessoal

- Para evitar sobrecarregar a fonte de alimentação, nunca ligue demasiados dispositivos eléctricos à mesma tomada, extensão eléctrica ou cabo de extensão.
- No interior do televisor existem perigosos componentes eléctricos com alta voltagem. Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa.
- Não coloque ou deixe cair objectos metálicos, objectos de pequenas dimensões ou materiais inflamáveis através dos orifícios de ventilação do televisor.
- Se o televisor for derrubado, se cair, ou se for danificado por qualquer outra forma, desligue imediatamente o cabo de alimentação e contacte um técnico autorizado.
- Se houver entrada de líquido no interior do televisor através de pulverização ou derrame, contacte um técnico autorizado.
- O ecrã do televisor é feito de vidro. Evite bater nele ou riscá-lo. Se o ecrã se partir, não toque no vidro.
- Não deixe que as crianças utilizem o televisor sem supervisão.
- Tenha cuidado ao desligar a ficha. Segure sempre pela ficha. Não tente desligar a ficha puxando pelo cabo de alimentação.
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como, por exemplo, a luz solar directa, chamas ou algo do género.
- A utilização de auscultadores ou auriculares com níveis de volume excessivo poderá causar perda de audição.

ME61

Aviso de Marca Registada

Os produtos da Hannspree incluem a tecnologia HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.

Fabricado sob licenciamento da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com o duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

O logótipo “HD TV” é uma marca registada da DIGITALEUROPE. (AD32U)

“DVB e e logótipo DVB são marcas registadas do DVB Project”.

“As palavras e logótipos FREEVIEW são marcas comerciais da DTV Services Ltd e são utilizados sob licença. © DTV Services Ltd.”
O logótipo CI Plus é uma marca registada da CI Plus LLP.

- Sempre que uma tomada eléctrica ou um acoplador for usado para desligar o dispositivo este deve estar sempre pronto a funcionar.
- Se o controlo remoto não for utilizado por um longo período de tempo, remova as pilhas e guarde-as em local seguro.
- Tenha cuidado ao mexer em pilhas danificadas ou com fuga de líquido e lave bem as mãos com sabonete caso estas entrem em contacto com o líquido químico das pilhas.
- Se o seu controlo remoto necessitar de duas pilhas, não misture pilhas novas com pilhas usadas uma vez que isto reduz a vida útil das pilhas novas. Pode haver fuga de líquidos químicos nas pilhas usadas.
- Perigo de explosão se as pilhas não forem substituídas correctamente. Substitua as pilhas apenas por pilhas do mesmo tipo ou tipo equivalente ao recomendado pelo fabricante. Elimine as pilhas usadas seguindo as instruções do fabricante.
- Consulte as regras locais relativas à reciclagem ou à eliminação das pilhas usadas ou contacte o ponto de recolha local.
- A tampa do controlo remoto pode incluir no interior um íman, pelo que não deve colocar itens como, por exemplo, relógios, cartões de crédito ou suportes de armazenamento flash próximo da mesma.
- Não force a abertura da tampa do controlo remoto para não danificar a dobradiça.

Copyright

INFORMAÇÕES RELATIVAS A RECICLAGEM

Na Hannspree damos muita importância à nossa estratégia de protecção do ambiente e acreditamos sinceramente que contribuímos para uma planeta mais saudável através do tratamento e reciclagem adequados dos dispositivos de tecnologia industrial em fim de vida.
Estes dispositivos contêm materiais recicláveis, que podem ser decompostos e reintegrados em novas maravilhas tecnológicas. Por outro lado, outros materiais podem ser classificados como substâncias perigosas e contaminantes. Encorajamos vivamente que contacte as entidades competentes para a reciclagem deste produto.

Para mais informações, queira visitar

www.hannspree.com/

De acordo com as regulações WEEE, este Televisor não pode ser eliminado como lixo normal na Europa quando deixar de ser útil. Consulte por favor as informações relativas a reciclagem no nosso sítio Web para mais detalhes.

Nota:

- O televisor LED destina-se apenas a entretenimento estando excluídas quaisquer tarefas de apresentação visual.
- Este dispositivo utiliza um conector VGA para ligação ao PC. Para reduzir a influência da frequência da rede no sinal de origem, utilize um cabo VGA com blindagem de ferrite.

Prefácio

Obrigado por ter adquirido um TV LED HANNSPREE. O seu novo televisor permite-lhe desfrutar de áudio e de vídeo de qualidade superior ao mesmo tempo que enriquece o seu estilo de vida graças à sua tecnologia avançada.

Leia atentamente este manual antes de instalar ou utilizar o seu televisor. Para garantir a instalação e o funcionamento seguro e correcto do seu televisor, é importante seguir as instruções de segurança e de funcionamento constantes deste manual.

Este manual de instruções foi concebido para o ajudar a instalar e a utilizar o seu televisor. A informação contida neste manual foi cuidadosamente verificada em termos da sua precisão, no entanto, não podemos garantir que o conteúdo do mesmo esteja correcto. A informação contida neste manual está sujeita a alterações sem aviso prévio.

Até ao limite permitido por lei, a Hannspree, Inc. (“Hannspree”) não se responsabiliza por quaisquer danos directos, indirectos, especiais, exemplares, acidentais ou consequentes resultantes de qualquer defeito ou omissão neste manual, mesmo que tenha sido previamente alertada para a possibilidade de ocorrência de tais danos.

Garantia e assistência / Reparação

Para mais informações acerca da obtenção de assistência no âmbito da garantia, consulte o “Cartão de garantia" incluído com o seu televisor.

Informação sobre assistência técnica e reparação para o Português:

Caso necessite de assistência técnica contacte o centro de assistência técnica da Hannspree e consulte o certificado de garantia para mais informação sobre os Termos e condições.

Visite o web site da Hannspree Europe em:

http://www.hannspree.com/eu

e vá à secção “Assistência” - “Reparação”.

Eliminação da embalagem:

Consulte as leis e directivas locais para garantir uma eliminação segura do material de embalagem.

Guarde este manual para referência futura.

Limpeza

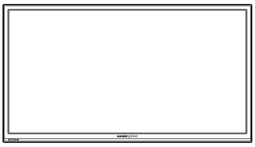
Instruções para limpeza do televisor

1 Limpe o televisor frequentemente usando um pano macio para remover o pó e a sujidade. A sujidade mais difícil pode ser removida com um pano humedecido com um detergente suave.
2 Não utilize detergentes ou outros produtos de limpeza agressivos. Isto pode danificar a estrutura do televisor ou o ecrã do mesmo.

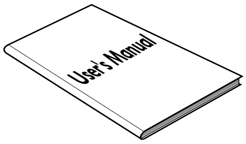
1. Primeiros passos

Conteúdo da Embalagem

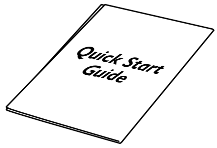
Certifique-se de que os seguintes componentes estão incluídos na embalagem. Contacte imediatamente o Serviço de apoio ao cliente da Hannspree se qualquer um dos itens estiver em falta ou danificado.



Televisão



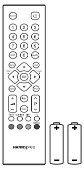
Manual do utilizador



Guia de consulta rápida



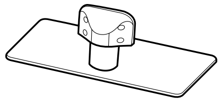
Certificado de garantia



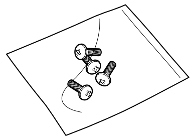
Controlo remoto e pilhas



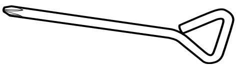
Adaptador SCART



Suporte de televisão



Parafusos



Chave de parafusos simples

Introdução ao televisor

Este televisor permite-lhe ver programas emitidos em DVB-T, DVB-C, cabo ou canais de televisão digital. Permite-lhe também uma fácil ligação de videogravadores, STB ou leitores de DVDs às portas de entrada SCART, HDTV (componente) e HDMI (a localização destas portas depende do modelo). Pode também utilizar o televisor como monitor para o seu PC ligando-o através da porta VGA.

Existem botões de controlo práticos na TV e um útil controlo remoto permitem-lhe mudar de canal, ajustar o volume e alterar as definições de visualização através de um sistema de menus apresentados no ecrã e de fácil utilização. Os altifalantes estéreo internos do televisor proporcionam um som cheio e rico. A porta de saída de áudio permite a ligação a um sistema de áudio externo ou a auscultadores.

Funcionalidade

- Sintonizador de TV: Sintonizador de TV incorporado (analógico, DVB-T, DVB-C)
- Suporte para Áudio/Vídeo:
  – Entrada SCART
  – Entrada VGA (PC)
  – Entradas HDMI
  – Entrada HDTV (Componente)
  – Entradas áudio E/D
  – Entrada de áudio VGA (PC)
  – Saída de 3,5 mm para auscultadores estéreo
  – Saída SPDIF
- Sistema de menus no ecrã (OSD)
- Teletexto (TV RF+SCART) 1,5v. com memória para 1000 páginas
- Altifalantes estéreo incorporados
- Tecnologia de Aperfeiçoamento de Imagem
  – 3:2/2:2 pull down (24P)
  – Filtro 3D Comb
- Redução de Ruído
- Desentrançamento 3D avançado
- Optimização das Extremidades
- HDTV (32”)
- Funções de PVR e Mudança de Hora

Nota:

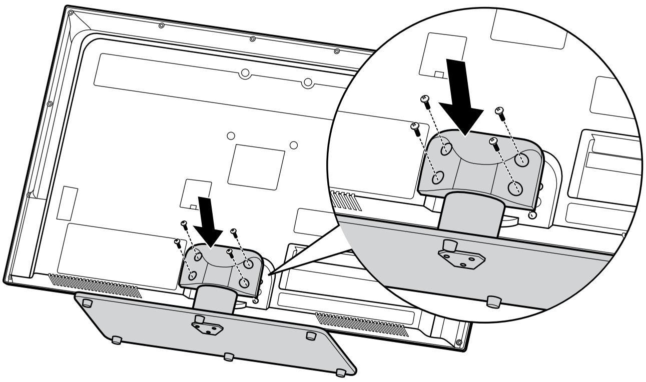
- Os dispositivos suportados mencionados neste manual podem variar conforme os modelos. Para mais informações, consulte o manual do utilizador fornecido pelo fabricante ou o guia de consulta rápida do seu televisor.

Instalação da Base

1 Coloque cuidadosamente o ecrã do televisor voltado para baixo sobre uma superfície almofadada para proteger o ecrã de danos.

- A instalação deve ser feita com ajuda de outra pessoa.
- Certifique-se de que distingue a parte frontal da parte traseira da base antes de a instalar.

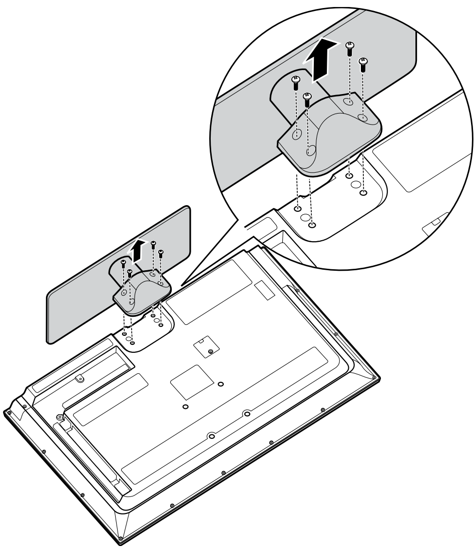
2 Encaixe o suporte e fixe-o com os parafusos incluídos. Aperte os parafusos com uma chave Philips.



Desinstalar a Base

1 Coloque cuidadosamente o ecrã do televisor voltado para baixo sobre uma superfície almofadada para proteger o ecrã de danos.

2 Remova os parafusos e separe a base da TV.



Instalar a TV LED requer conhecimentos próprios que só deverão ser executados por pessoal qualificado. Os clientes não deverão tentar proceder a estas acções por si próprios. A Hannspree rejeita qualquer responsabilidade pela montagem inadequada ou montagem que resulte em acidentes ou ferimentos. Pode pedir a pessoal qualificado acerca da utilização de um suporte adicional para instalar a TV na parede.

PORTUGUÊS

Instalar o kit de montagem na parede

Os itens do kit de montagem na parede (vendido à parte) permitem-lhe instalar o televisor na parede. Para informações mais detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas juntamente com o kit de montagem na parede. Contacte um técnico para obter ajuda aquando da instalação do suporte de montagem na parede. A Hannspree não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos no utilizador ou outros se optar por instalar o televisor autonomamente.

- Não instale o seu kit de montagem na parede com o televisor ligado. Podem ocorrer ferimentos pessoais causados por choque eléctrico.

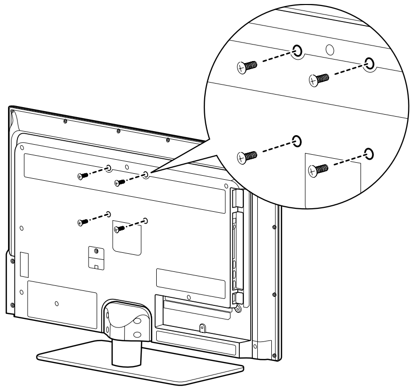
Suporte de parede compatível com VESA (AxL)	Número dos orifícios de montagem	Tipo de parafuso	Carga máxima
100x100 mm	4	Métrico 4 x 12 mm	60 kg

1 Adquira um suporte de parede compatível com a norma VESA (consulte a tabela acima).

2 Determine a posição ideal para fixar o televisor na parede.

3 Fixe firmemente o suporte à parede.

4 Fixe a TV no suporte usando os 4 orifícios de fixação nas partes posterior e central da TV.

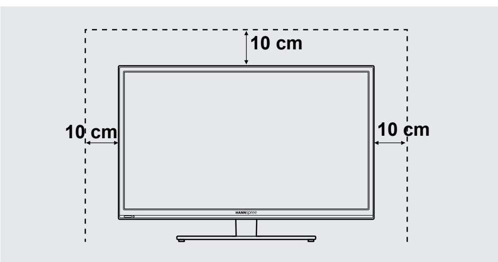


Securizar o espaço da instalação

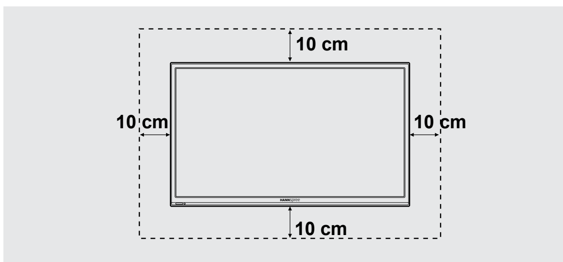
Mantenha as distâncias requeridas entre o produto e outros objectos (ex. paredes) para assegurar uma ventilação adequada. O não cumprimento destas distâncias pode resultar em incêndio, ou algum problema com o produto devido a um aumento da temperatura interna do produto. Instale o produto de forma a que as distâncias requeridas apresentadas na imagem sejam respeitadas.

- Aquando da utilização de uma base ou suporte de parede, utilize exclusivamente peças fornecidas pela Hannspree.

Aquando da instalação do produto com uma base

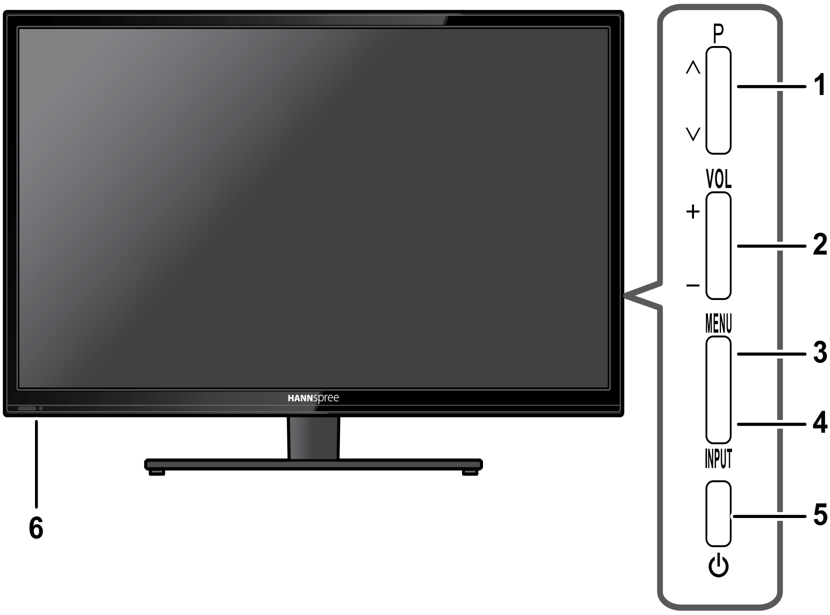


Aquando da instalação do produto com um suporte de parede



Nota:
- Por favor leia as instruções específicas do suporte de parede para o colocar devidamente.

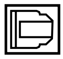
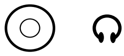
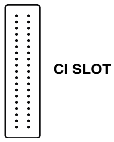
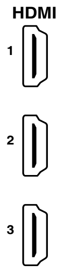
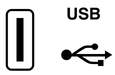
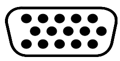
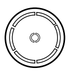
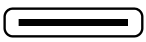
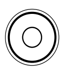
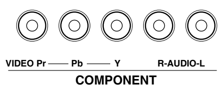
Painel de controlo



Nº	Descrição	Botão	Função
1	Selecção de programas	P ^	Prima para subir na lista de canais ou aceder ao item anterior no menu apresentado no ecrã. Durante o modo de suspensão, prima para ligar o televisor.
		P ∨	Prima para descer na lista de canais ou aceder ao item seguinte no menu apresentado no ecrã. Durante o modo de suspensão, prima para ligar o televisor.
2	Botões para regulação do volume	VOL +	Prima para aumentar o volume ou para se mover para a direita no menu apresentado no ecrã.
		VOL -	Prima para diminuir o volume ou para se mover para a esquerda no menu apresentado no ecrã.
3	Menu	MENU	Activa e desactiva o sistema de menus apresentados no ecrã.
4	Entrada	INPUT	Prima para confirmar o item escolhido no menu mostrado no ecrã.
5	Botão de alimentação	⏻	Prima para ligar ou desligar o televisor.
6	Sensor de luz e sensor IV do Controlo remoto		Para detectar o nível actual de luz visível no ambiente envolvente. Para receber comandos do controlo remoto.

Tomadas de entrada e de saída

Consulte a imagem na parte da frente para saber onde encontrar as tomadas de entrada e saída.

Nº	Descrição	Conector	Função
1	SPDIF		Liga a um dispositivo de saída de áudio digital como, por exemplo, um sistema de entretenimento em casa.
2	Saída para auriculares		Para ligar os auriculares ou os altifalantes externos com amplificador incluído.
3	CI		Ligar a um dispositivo de CI (a ranhura CI como CI+).
4	Entrada HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3		Permite ligar equipamentos HDMI ou um cabo adaptador HDMI-DVI a dispositivos como, por exemplo, um leitor de DVDs ou uma set-top box.
5	USB		Ligar a um dispositivo USB como uma unidade USB de memória flash ou unidade de disco rígido externo com ligação por USB.
6	VGA (entrada do PC)		Para ligar à porta VGA do PC.
7	Cabo/Antena		Para ligar à antena ou ao cabo do serviço de televisão por cabo.
8	Adaptador SCART		Conector para ligar um dispositivo externo como, por exemplo, um videogravador, uma STB ou um leitor de DVDs por meio de um cabo adaptador SCART.
9	Entrada de áudio do PC		Para ligar à porta de linha/de áudio do PC.
10	Entradas de componente		Conector para ligar um dispositivo externo como, por exemplo, um videogravador, uma STB ou um leitor de DVDs.

Controlo remoto

1 **Source**
Prima para seleccionar a origem de entrada do sinal de entre as opções disponíveis.

2 **Botões numéricos**
Prima para escolher um programa directamente. Prima os botões numerados de 0-9 para introduzir o número do canal (prima os botões 1 e 0 para mudar para o canal 10).

3 **ECO**
Prima para activar a configuração de luz de fundo dinâmica ECO.

4 **Menu**
Prima para aceder ao menu principal, voltar ao menu anterior ou sair do menu.

5 **Botões direccionais**
Prima ▲ ▼ para navegar pelo menu principal, para seleccionar opções do menu, para ir para a foto, canção ou vídeo anterior ou seguinte no modo USB.

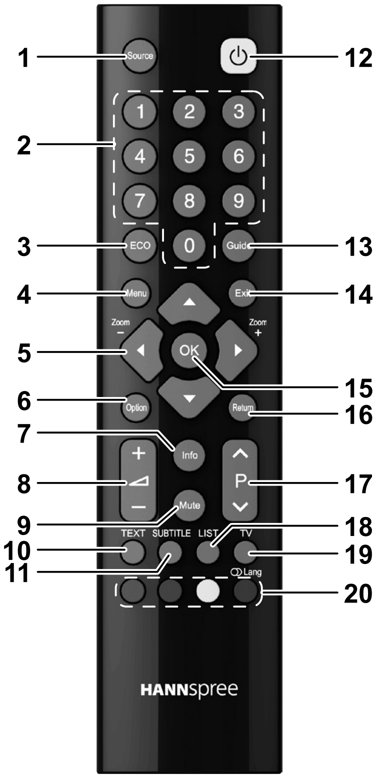
◀ ▶ (***Zoom +-**) Para navegar pelo menu principal; para definir funções e alterar valores.

▶ ambém pode ser usado para abrir o menu secundário correspondente.

** Para seleccionar o formato da imagem.*

6 **Option**
Prima para visualizar o menu de Acesso Rápido: Modo de Imagem, Predefinição de Som, Time Shift, PVR, Schedule List, e USB.

7 **Info**
Prima para apresentar informações de programas (se disponível).



8 **Ajuste do volume**
Prima + para aumentar o volume. Prima - para diminuir o volume.

9 **Mute**
Prima para activar e desactivar o som.

10 **Modo de teletexto**
Prima para activar ou desactivar o teletexto.

11 **Subtitle**
Com uma origem de sinal ATV, se o modo de teletexto estiver activado e existir uma página de legendas, prima para ver a página de legendas. Com uma origem de sinal DTV, prima para seleccionar um idioma de legenda disponível para o programa de TV digital seleccionado.

12 **Alimentação**
Prima para ligar ou desligar o televisor.

13 **Guide**
Prima para ver informação detalhada sobre a programação dos canais (apenas para DTV).

14 **Exit**
Prima para sair do menu ou teletexto.

15 **OK**
Prima para aceder a um menu secundário ou para activar uma definição; para pausar/activar a imagem no modo de TV digital.

16 **Return**
Prima para regressar ao canal anterior; para regressar ao menu anterior na função USB.

17 **Seleccionar programa**
Prima P∧ para aumentar o número do programa. Prima P∨ para diminuir o número do programa.

18 **List**
Apresentar a lista de canais.

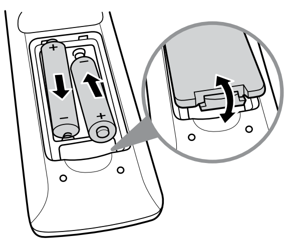
19 **TV**
Prima para aceder ao modo de TV analógica convencional.

20 **Botões coloridos**
Prima os botões coloridos para executar tarefas específicas no sistema de menus mostrado no ecrã ou no modo de teletexto.

Azul (Lang): Para seleccionar um tipo de som disponível para o programa de TV analógica seleccionado, para seleccionar um idioma de áudio disponível para o programa de TV Digital seleccionado.

PORTUGUÊS

Inserir as pilhas (tipo de pilhas: AAA)



Nota:

- Para melhores resultados, utilize o controlo remoto a uma distância adequada a partir da parte da frente do televisor. Ao apontar o controlo remoto à TV, o ângulo não deve exceder os 30 graus.
- A distância de funcionamento pode ser encurtada quando o sensor do sinal está directamente exposto a uma luz forte.
- Aponte o transmissor existente no controlo remoto ao sensor do sinal e certifique-se de que não existem obstáculos entre eles.

2. Instalação do televisor

Alimentação

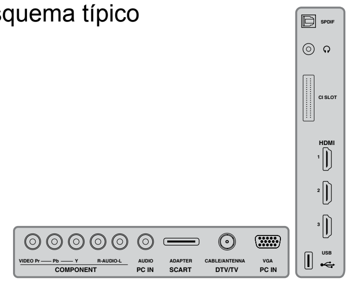
Introduza a ficha na extremidade do cabo de alimentação numa tomada eléctrica.

Conexões Posteriores

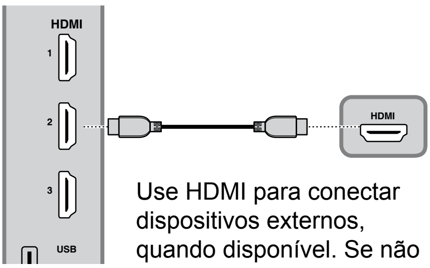
Consulte a ilustração e a tabela abaixo para as instruções de ligação de dispositivos.

Ordem de ligação
HDMI é a melhor forma de conectar um dispositivo. Se não estiver disponível, percorra a lista de forma descendente até encontrar uma ligação disponível.
1 HDMI   2 Componente
3 SCART

* Esquema típico

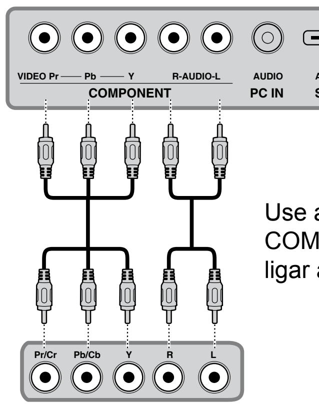


1 HDMI



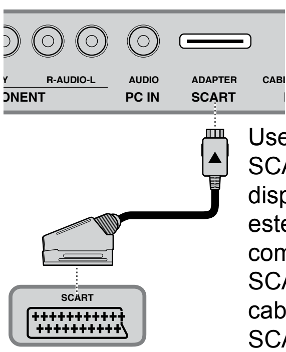
Use HDMI para conectar dispositivos externos, quando disponível. Se não for possível, use a ligação Component.

2 Componente



Use a ligação COMPONENT para ligar a dispositivos AV.

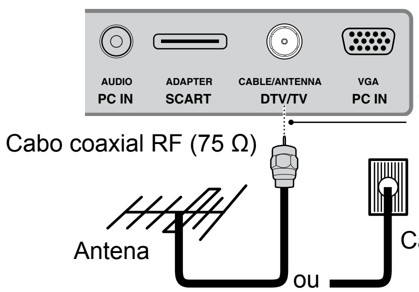
3 SCART



Use a ligação SCART para ligar a dispositivos AV que estejam equipados com conectores SCART usando o cabo adaptador SCART incluído.

Antena/Cabo

Use esta ligação quando precisar de ligar directamente a uma antena ou sistema de cabo ao invés de uma box.



Tenha cuidado para não dobrar o fio de cobre.

Utilizar a TV

Ligar e desligar o televisor

1 Prima ⏻ no controlo remoto ou no painel de controlo para ligar o televisor.

2 Prima novamente o botão ⏻. O LED de alimentação fica vermelho como sinal de que o televisor está desligado.

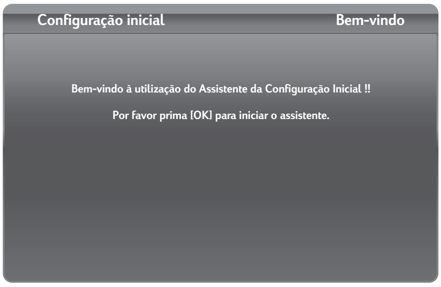
Execução do assistente de configuração

O Assistente de Configuração é apresentado no ecrã quando liga a TV LED pela primeira vez.

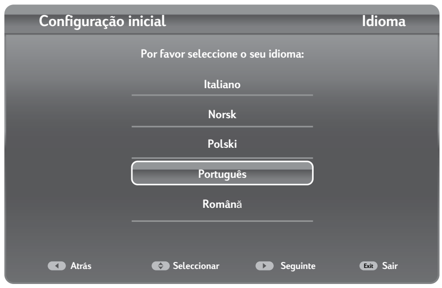
Nota:

- Prima ▲/▼ no controlo remoto para navegar pelo menu. Prima **OK** para seleccionar.

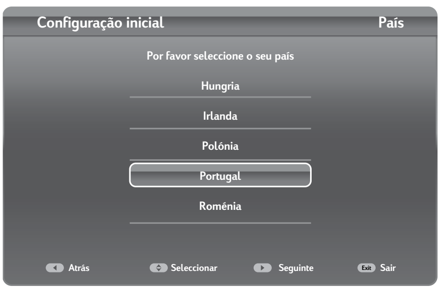
1 O assistente abre para guiá-lo ao longo da configuração inicial. Prima **OK** para iniciar.



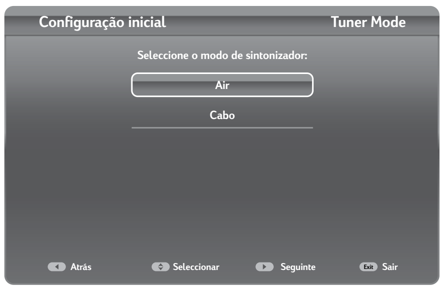
2 Seleccione o idioma pretendido para o menu apresentado no ecrã (OSD).



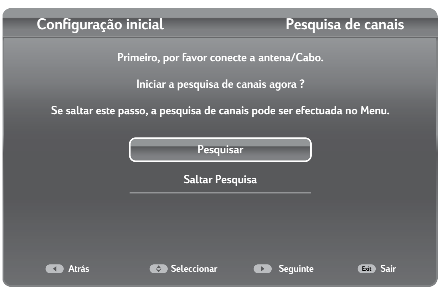
3 Seleccione o seu país.



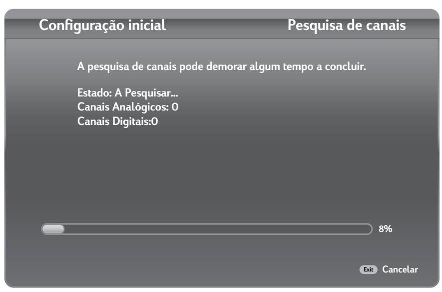
4 Seleccione o modo do sintonizador.



5 Seleccione **Pesquisar** e prima **OK** para pesquisar canais.



6 A pesquisa de canais pode demorar algum tempo a concluir.

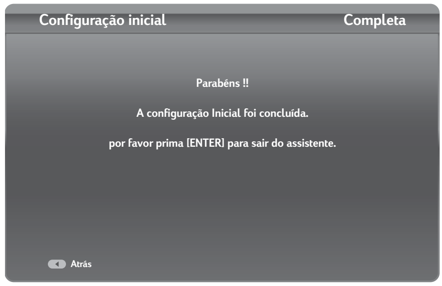


7 Uma vez concluída a pesquisa automática, seleccione a sua localização.



Nota:
- No modo Casa, o televisor desliga-se automaticamente se não houver qualquer actividade no espaço de 4 horas.

8 Prima **OK** quando a configuração inicial estiver concluída.



Selecção da origem do sinal

É possível ver televisão por cabo ou por radiodifusão, reproduzir DVDs ou ligar ao PC.
Para seleccionar a origem do sinal:

- Prima o botão **Source** no controlo remoto. É apresentado o menu de Fonte de Entrada.
- Prima ▲/▼ para seleccionar a fonte de sinal pretendida e depois prima **OK** para confirmar.



Efectuar uma Pesquisa automática de Canais

Antes de utilizar a TV para ver programas, precisa de activar a pesquisa automática de canais primeiro.

1 Prima **MENU** no painel de controlo ou **Menu** no controlo remoto para aceder ao menu **TV**.
2 Seleccione **Tuner mode**.
3 Seleccione **Instalar Canais** > **Pesquisa de canais**.
4 Seleccione **País** e prima **OK**.
5 Seleccione o tipo de sinal.
6 Prima **OK**/▶ no controlo remoto para executar a pesquisa de canais.

Definir os canais favoritos

1 Prima **LIST**.
2 Prima o botão amarelo para aceder à **Lista de canais**. Prima ▲/▼ para seleccionar a lista de favoritos que pretende configurar com os seus canais preferidos. Depois prima **OK** para aceder à lista seleccionada.
3 Prima o botão azul para começar a editar a sua lista de favoritos. Prima ▲/▼ para percorrer a lista de canais e prima **OK** para seleccionar.
   - Repita este procedimento para configurar outros canais favoritos.
4 Prima **LIST**/**Exit** para sair.

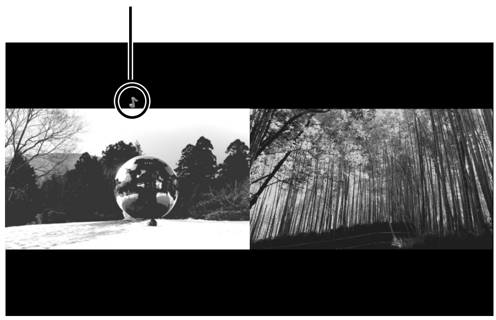
PORTUGUÊS

Ajustar a Retroilum. Dinâmica ECO

1 Prima **Menu** no controlo remoto para exibir o menu principal.
2 Seleccione **Imagem** > **Retroilum. Dinâmica ECO**.
3 Prima ◄/► para seleccionar a definição desejada. Nesta momento, a opção **Modo de imagem** será definida para **Utilizador**.
4 Prima **Exit** para fechar o menu.

Utilizar a Função PAP

Indicador da posição da janela de focagem



1 Prima **Menu** no controlo remoto para exibir o menu principal.
2 Seleccione **Setup** > **PAP** e prima **OK**/► para aceder ao submenu.
3 Para activar a função PAP, prima ◄/► para seleccionar **Activo**.
4 Prima ◄/► para definir a posição da janela no televisor.
5 Prima ◄/► para alternar a janela activa.
6 Quando a janela de TV estiver activa, os botões numéricos e os botões **P** ∧ / **P** ∨ funcionam na TV. Quando está activada outra janela, os botões **P** ∧ / **P** ∨ podem mudar as fontes de extensão disponíveis.

Personalizar as Definições de Entrada

1 Prima **Menu** no controlo remoto para exibir o menu principal.
2 Seleccione **TV** > **Definições de entrada** e prima **OK**/► para aceder ao submenu.
3 Prima ▲/▼ para seleccionar um conector ao qual o equipamento esteja ligado.
4 Prima ◄/► para seleccionar o tipo de dispositivo que está acoplado a este conector.
5 Prima **Menu** para voltar ao menu **TV**.

Nota:
- Depois de configurar as definições acima, a etiqueta de fonte seleccionada será apresentada depois do nome seleccionado na lista de fontes.

PORTUGUÊS

Alterar sua localização

1 Prima **Menu** no controlo remoto para exibir o menu principal.
2 Seleccione **Setup** > **Localização**.
3 Prima ◄/► para seleccionar a sua localização (**Loja** ou **Casa**).
4 Prima **Exit** para fechar o menu.

Restaurar as predefinições originais de fábrica

1 Prima **Menu** no controlo remoto para exibir o menu principal.
2 Seleccione **TV** > **Reiniciar** e prima **OK**/► para aceder ao submenu.
3 Use os botões numéricos para introduzir a palavra-passe.
4 Prima ◄/► para seleccionar **OK** e **OK** para confirmar.
5 Será apresentado o menu **Configuração inicial**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

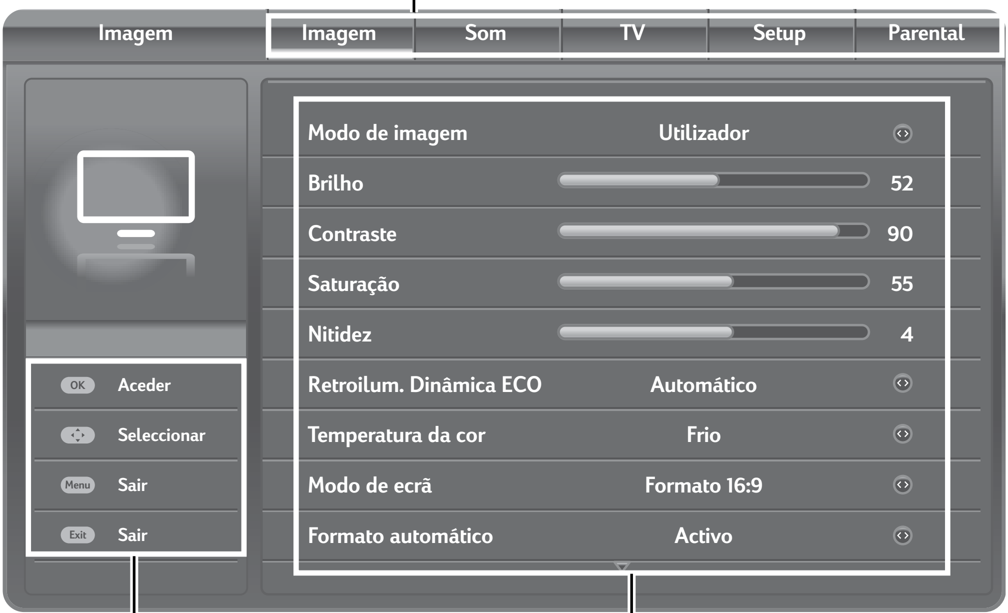
Nota:
- A palavra-passe predefinida é 1234.

3. Ajustar as definições do OSD

O sistema de menus (OSD) apresentados no ecrã proporciona uma forma rápida e simples para ajustamento das definições do seu televisor. O menu OSD pode ser facilmente acedido através dos botões no controlo remoto.

Antes de descrevermos em maior detalhe os itens apresentados no ecrã, convém familiarizar-se com a disposição do sistema de menus:

Menus principais:
Apresentar os menus principais.



Instruções:
Apresentação de instruções rápidas para ajustamento das definições.

Opções Ajustáveis:
Apresentar a definição/valor das opções ajustáveis.

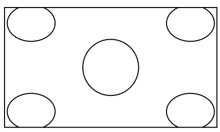
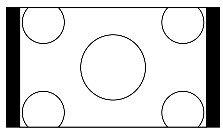
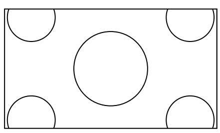
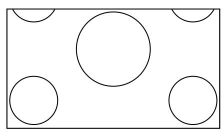
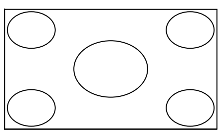
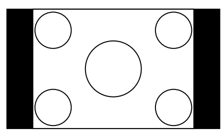
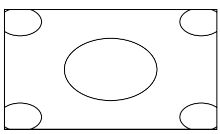
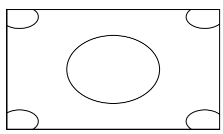
Função	Painel de controlo do televisor	Controlo remoto
Menu OSD	**MENU**	**Menu**
Para cima	**P ⋀**	Seta direccional ▲
Para baixo	**P ⋁**	Seta direccional ▼
Seleccionar/ Aumentar	**VOL +**	Seta direccional ▶
Seleccionar/ Diminuir	**VOL -**	seta direccional ◀
Return	**MENU**	**Menu**

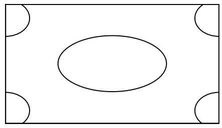
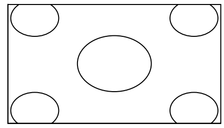
Selecção dos Menus no ecrã

Siga as instruções apresentadas na parte esquerda do Menu de Funções.

- Prima **P ^** / **P ˅** no controlo remoto ou os botões direccionais ▲/▼ para se deslocar pelos menus.
- Prima **VOL +** no painel de controlo ou o botão direccional ▶ para aceder ao respectivo submenu.
- Prima **VOL +**/**VOL -** no controlo remoto ou os botões direccionais ◀/▶ para ajustar a definição desejada.
- Prima repetidamente **MENU** no painel de controlo ou **Exit** para sair do menu OSD.

Imagem

Option	Descrição
Modo de imagem	Seleccionar uma opção de visualização predefinida para diferentes condições de visionamento (ECO/Vívido/Estúdio/Utilizador/Cinema).
Brilho	Ajustar o nível base do sinal na imagem (0~100).
Contraste	Ajustar o gradiente do sinal de vídeo (0~100).
Saturação	Ajustar a intensidade da cor (0~100).
Tonalidade (apresentado apenas no sistema NTSC)	Ajustar o equilíbrio das cores vermelho, verde e azul apresentadas (-32~32).
Nitidez	Ajustar a nitidez ou esbatimento da imagem (0-7).
Retroilum. Dinâmica ECO	Seleccione a definição de Retro-iluminação Dinâmica ECO (Automático/Baixo/Médio/Alto).
Temperatura da cor	Seleccionar a temperatura da cor apresentada (Normal/Quente/Frio).
Modo de ecrã	Seleccionar a relação de aspecto da imagem (Cinerama/Zoom 14:9/Zoom 16:9/Zoom 16:9 aumentado/ Formato 16:9/Formato 4:3/Zoom panorâmico/Zoom 2/Zoom panorâmico 2/Esticar). **Cinerama**  **14:9 Zoom**  **16:9 Zoom**  **Zoom 16:9 aumentado**  **Formato 16:9**  **Formato 4:3**  **Zoom panorâmico**  **Zoom 2** 

Modo de ecrã	**Zoom panorâmico 2**  **Esticar** 	
Formato automático	Activar/desactivar automaticamente a selecção da relação de aspecto (Activo/Desactivar).	
Vídeo Avançado	Redução de Ruído	Reduzir o nível de ruído (Alto/Desactivar/Baixo).
	Sensor de luz	Activar/desactivar o sensor de luz para detecção do nível actual de luz no ambiente circundante (Activo/Desactivar).
VGA (apresentado apenas com fonte VGA)	Auto-ajuste (sincronizar automaticamente a imagem).	
	Posição H.	Ajustar a posição da imagem à esquerda e à direita (0~100).
	Posição V.	Ajustar a posição da imagem acima e abaixo (0~100).
	Fase	Ajustar para redução do ruído horizontal (0~31).
	Relógio	Ajustar para redução do ruído vertical (0~255).
Contraste activo	Activar/desactivar a função de Contraste activo (Função de controlo de luz de fundo automático de acordo com a luminosidade média do padrão de entrada) (Activo/Desactivar). ** Se a função de Contraste activo estiver Activo, as funções de sensor de luz e Retroilum. Dinâmica ECO estarão desactivadas.*	
Nota: As opções apresentadas no ecrã podem variar dependendo da origem do sinal de entrada.		

Som	
Option	**Descrição**
Predefinição de som	Seleccionar uma opção de áudio predefinida optimizada para diferentes condições acústicas (Rock/Pop/Live/Dance/Techno/Clássico/Soft/Utilizador/Desactivar).
Balanço	Ajustar o balanço do volume entre os altifalantes esquerdo e direito (-50~50).
Retardamento áudio	Ajustar a definição de atraso do áudio em milissegundos (0~1000). ** Esta opção apenas está disponível para os canais digitais.*
Largura de estereofonia	Activar/desactivar a funcionalidade de largura de estereofonia (Activo/Desactivar).
Controlo de Volume Automático	Seleccionar para ajustar automaticamente o volume. ** Esta opção aparece apenas quando a origem de entrada do sinal é o televisor.*
Tipo de som	Seleccionar a configuração do tipo de som (Estéreo/Dual1/Dual2/Mono).
Tipo	Seleccionar o modo do tipo de som (Normal/Deficientes visuais).

Deficientes Visuais (Disponível apenas quando o *Tipo* está definido para *Deficientes visuais*)	Altifalante	Activar ou desactivar o altifalante (Activo/Desactivar).
	Auscultadores	Activar ou desactivar os auscultadores (Activo/Desactivar).
	Volume	Ajuste o nível de volume (0~100).
Nota : As opções apresentadas no ecrã podem variar dependendo da origem do sinal de entrada.		

TV		
Option	**Descrição**	
Idioma	Idioma do Menu	Definir o idioma do menu apresentado no ecrã.
	PIdioma de áudio pretendido	Definir o idioma de áudio.
	Segundo idioma de áudio pretendido	Definir o segundo idioma de áudio.
País	Seleccione o seu país.	
Tuner mode	Antena/Cabo	Seleccione o tipo de sintonização.
Instalar canais	Pesquisa de canais	Pesquisa automática de canais com base no modo de sintonização seleccionado.
	Actualização automática	Actualizar automaticamente a pesquisa de canais se estiver a receber canais de TV através de uma antena. ** apenas no modo de Antena*
	Pesquisa Analógica Manual	Pesquisar manualmente por canais analógicos.
	Pesquisa manual de antena	Pesquisar canais manualmente se estiver a receber canais de TV através de uma antena. ** apenas no modo de Antena*
	Instalação manual do serviço por cabo	Faça a pesquisa de canais manualmente caso receba os canais de televisão por cabo ** apenas no modo por Cabo*
	Limpar a lista de canais	Restaurar todos os canais pesquisados.
Organizador	Saltar Canal	Saltar o visionamento do canal de TV seleccionado.
	Disposição de Canais	Ordenar a lista de canais.
	Editar Canal	Editar a lista de canais.
Definições de entrada	Nome CMP	Definir o nome do dispositivo (Sem etiqueta/DVD/Blu-ray/HDD/DVDR/Grav. HD/Jogo/VCR (Videogravador)/PC/STB Digital/STB Digital HD/Câmara/Gravador/Outro).
	Nome AV	
	Entrada de vídeo AV	Seleccionar o tipo de entrada AV (Automático/S-Vídeo/RGB/CVBS).

Definições de entrada	Nome VGA	Definir o nome do dispositivo (Sem etiqueta/DVD/Blu-ray/HDD/DVDR/Grav. HD/Jogo/VCR (Videogravador)/PC/STB Digital/ STB Digital HD/Câmara/Gravador/Outro).
	Nome HDMI1	
	Nome HDMI2	
	Nome HDMI3	
Descodificação	Descodificar canais analógicos.	
Diagnóstico	Apresentar as informações de diagnóstico da TV. ** Disponível apenas para canais digitais.*	
Pré-gravação	Activar/desactivar a funcionalidade Pré-gravação (Activo/Desactivar).	
Restaurar	Restaurar todas as definições operacionais do televisor LED para as predefinições de fábrica (OK/Cancelar). ** Restaura todas as predefinições originais, incluindo, Imagem, Som, Palavra-passe, País, Idioma e TV programas.*	
Nota: As opções apresentadas no ecrã podem variar dependendo da origem do sinal de entrada.		

Setup		
Option	**Descrição**	
PAP	PAP	Activar/desactivar a funcionalidade PAP (Activo/Desactivar).
	Posição do TV (Disponível apenas quando *PAP* estiver definido para *Activo*)	Definir a posição da janela no televisor (Esquerda/Direita).
Legendas	Legendas	Activar/desactivar as legendas (Activo/Desactivar).
	dioma das Legendas Digitais	Para definir o idioma pretendido para as transmissões digitais.
	Idioma das Legendas Digitais 2ª	
Legendas	Tipo de Legenda	Seleccionar o modo do tipo de legenda (Normal/Deficientes auditivos).
A descodificar a Página de Idiomas	definia o idioma da página de descodificação para apresentação do teletexto (Árabe/Bielorrusso/Europa Ocidental/Europa Ocidental/Russo/ Russo-2/Grego/Turco/Árabe/Hebraico/Persa).	
Idioma do Teletexto Digital	Definir o idioma de teletexto para as transmissões digitais.	
Tipo de SPDIF	Seleccione o modo do tipo de SPDIF (PCM/Desactivar/Dolby D).	
Atraso SPDIF(Disponível apenas quando *Tipo de SPDIF* estiver definido para *PCM*)	Ajustar o tempo de atraso de SPDIF para sincronizar o som com a imagem (0~1000).	
T-Link	Para procurar dispositivos CEC conectados às ranhuras HDMI do televisor e permitir a reprodução e suspensão rápidas entre dispositivos CEC (Activo/Desactivar).	

PORTUGUÊS

Interface Comum (a ranhura CI como CI+)	Aceder aos serviços de interface comum. ** Esta opção apenas está disponível se o módulo da interface comum estiver correctamente introduzido e activado. As aplicações e conteúdos apresentados no ecrã são fornecidos pelo fornecedor do serviço de TV digital.*	
Localização	Definir a sua localização actual (Casa/Loja).	
Actualização de software	Permite-lhe instalar a mais recente versão do software, se disponível.	
Temporizador	Fuso Horário	Definir o fuso horário.
	Relógio	Configurar o relógio. - Sincronização automática (Activo/Desactivar) - Temporizador de activação (Desactivar/ Diariamente/Uma vez) - Canal de activação (*disponível apenas quando a opção de Temporizador de activação estiver definida para Diariamente/Uma vez*) - Temporizador de inactivação (Desactivar/ Diariamente/Uma vez)
	Temporizador para desligar	Definir o temporizador para desligar o televisor à hora definida.

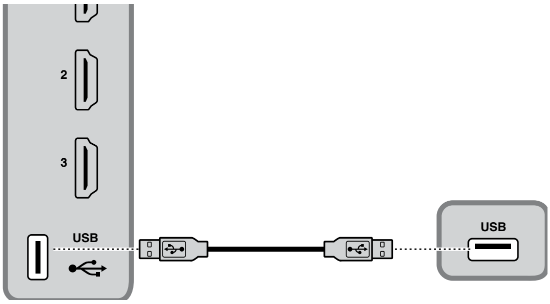
Parental

Option	**Descrição**	
Bloqueio de Canal	Bloquear qualquer canal que não pretenda ver ou que não queira que as crianças vejam.	
Classificação Parental	Classificação de Idade	Evitar que crianças assistam a determinados programas, de acordo com os limites de classificação definidos (Nenhum/4~18).
Bloqueio de introdução	Seleccione a fonte de entrada que pretende bloquear (TV/CMP/AV/ VGA/HDMI1/HDMI2/HDMI3).	
Bloqueio do painel frontal	Activar/desactivar a funcionalidade de bloqueio do painel frontal (Activo/Desactivar).	
Instalação de bloqueio	Activar/desactivar a funcionalidade de bloqueio de instalação (Activo/ Desactivar).	
Volume máximo	Definir o volume máximo (0~100).	
Alterar palavra-passe	Nova palavra-passe	Definir a palavra-passe nova.
	Confirmar palavra-passe	Introduzir a nova senha novamente para confirmar.
Limpar Todos	Restaurar todas as definições parentais para as predefinições de fábrica (OK/Cancelar).	

Nota:
- **A palavra-passe predefinida é 1234.**
- **O bloqueio de canais só está acessível no modo de TV.**

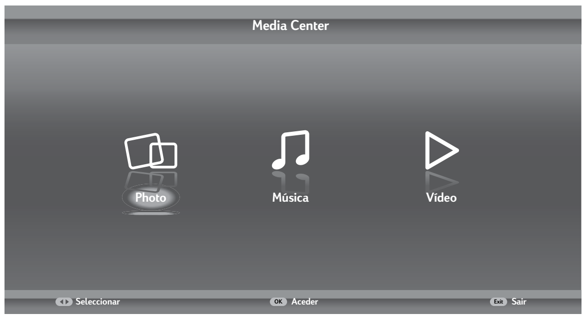
Menu Media Center

Este televisor está equipado com um conector USB que lhe permite ver fotos, ouvir música ou reproduzir ficheiros de vídeo guardados num dispositivo de armazenamento USB.



Dispositivo	Formato de ficheiro
Dispositivo USB 2.0	Memória USB, leitor de cartões USB
Sistema de Ficheiros	FAT/FAT 32/NTFS
Formato de ficheiros de imagem	JPEG (*.JPG)
Formato de música	MPEG1 (*.MP3) Taxa de bits: 32k, 64k, 96k, 128k, 196k, 256k, 320kbps Frequência de amostragem: 32k, 44,1k, 48kHz
Formato de ficheiros de vídeo	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.TS)

Conecte um dispositivo USB ao conector correspondente no televisor. Quando este dispositivo USB for detectado, acede directamente ao menu do **Media Center**.



Visualização de fotografias

1 Seleccione **Media Center** > **Photo**, depois prima **OK** para aceder ao navegador principal de ficheiros.

2 No navegador principal de ficheiros, utilize ▲/▼/◀/▶ para seleccionar uma foto ou uma pasta de ficheiros interna.

- Seleccione uma pasta e prima **OK** para aceder ao navegador de ficheiros secundários.
- Prima **Menu** para apresentar o menu de fotografias no modo de pasta.
  - **Ordenar**: Ordenar pastas e fotografias por Data ou Nome.
  - **Editar**: Copiar, Colar, ou Eliminar uma fotografia seleccionada.
  - **Analisador**: Seleccionar **Recursivo** para apresentar fotografias de todas as pastas secundárias.

3 Seleccione uma foto e prima **OK** para a ver em ecrã inteiro e iniciar uma apresentação de diapositivos a partir da fotografia seleccionada.

- Prima **Menu** para apresentar o menu de fotografias no modo de navegador de ficheiros. Pode reproduzir, pausar ou rodar a fotografia e configurar outras definições da apresentação de diapositivos.

4 Prima **OK** para colocar a apresentação de diapositivos em pausa.

- Prima ▲/▼ para ver a foto anterior ou a foto seguinte.

PORTUGUÊS

Reprodução de Música

1 Seleccione **Media Center** > **Música**, depois prima **OK** para aceder ao navegador principal de ficheiros.

2 No navegador principal de ficheiros, utilize ▲/▼/◀/▶ para seleccionar uma música ou uma pasta de ficheiros interna.

- Seleccione uma pasta e prima **OK** para aceder ao navegador de ficheiros secundários.
- Prima **Menu** para apresentar o menu de músicas no modo de pasta.
  - **Ordenar**: Ordenar as pastas e músicas por Nome, Género, Artista, ou Álbum.
  - **Editar**: Copiar, Colar, ou Eliminar uma música seleccionada.
  - **Analisador**: Seleccionar **Recursivo** para apresentar músicas de todas as pastas secundárias.

3 Seleccione uma música e prima **OK** para a reproduzir e iniciar uma reprodução automática a partir da música seleccionada.

- Prima **Menu** para apresentar o menu de músicas no modo de navegador de ficheiros. Pode reproduzir ou pausar a música, seleccionar um modo de reprodução diferente e definir outras definições de reprodução relacionadas.

4 Prima os botões associados no controlo remoto para executar as funções disponíveis apresentadas na barra de funções na parte inferior do ecrã do televisor.

Visualização de clipes de vídeo

1 Seleccione **Media Center** > **Vídeo**, depois prima **OK** para aceder ao navegador principal de ficheiros.

2 No navegador principal de ficheiros, utilize ▲/▼/◀/▶ para seleccionar um vídeo ou uma pasta de ficheiros interna.

- Seleccione uma pasta e prima **OK** para aceder ao navegador de ficheiros secundários.
- Prima **Menu** para apresentar o menu de vídeos no modo de pasta.
  - **Ordenar**: Ordenar pastas e vídeos por Data ou Nome.
  - **Editar**: Copiar, Colar, ou Eliminar um vídeo seleccionado.
  - **Analisador**: Seleccionar **Recursivo** para apresentar vídeos de todas as pastas secundárias.

3 Seleccione uma música e prima **OK** para a reproduzir e iniciar uma reprodução automática a partir do vídeo seleccionado.

- Prima **Menu** para apresentar o menu de vídeos no modo de navegador de ficheiros. Pode reproduzir ou pausar o vídeo, seleccionar um modo de reprodução diferente e definir outras definições de reprodução relacionadas.

4 Prima os botões associados no controlo remoto para executar as funções disponíveis apresentadas na barra de funções na parte inferior do ecrã do televisor.

Função Pré-gravação

Permite-lhe gravar o programa de televisão para não perder a sua parte favorita caso tenha de se ausentar. Antes de usar esta função, ligue primeiro um dispositivo USB ao televisor. Ao usar esta função pela primeira vez, deve configurar o disco do dispositivo USB.

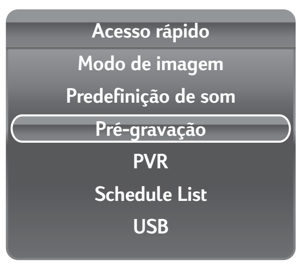
1 Prima o botão **Menu** no controlo remoto e seleccione **TV** > **Pré-gravação**.

2 Prima ◀/▶ para seleccionar a opção **Activo** para activar a função de gravação em directo, depois prima **Exit** para fechar o menu.

3 Prima o botão **Option** no controlo remoto e seleccione **Pré-gravação**, depois prima **OK** para confirmar.

4 Siga as instruções no ecrã para configurar.

5 Após feita a configuração do disco, prima o botão **Option** e seleccione a opção **Pré-gravação**.



6 Prima **OK** para exibir o menu de gravação em directo.

- Prima o botão vermelho para colocar a imagem em pausa e iniciar a função de gravação em directo.
- Prima o botão vermelho para reproduzir a parte gravada do programa.
- Quando o menu de gravação em directo desaparecer e apenas a linha de tempo da função de gravação em directo permanecer visível no ecrã, pode premir o botão vermelho ou o botão **OK** para aceder ao menu de gravação em directo.
- Prima o botão verde para recuar rapidamente ou o botão amarelo para avançar rapidamente.
- Prima o botão azul para sair da função de gravação em directo.

Nota:

- Antes de ligar o dispositivo USB ao televisor, certifique-se de que criou uma cópia de segurança dos dados no dispositivo para evitar uma possível perda dos mesmos devido a problemas de funcionamento.
- Recomendamos-lhe que use um dispositivo USB com uma capacidade de armazenamento superior a 1 Gb e com uma velocidade superior a 5,0 M/seg.
- Na função Time shift quanto maior for a capacidade de armazenamento, mais tempo dispõe para gravar o programa.
- Se mudar de canal durante a gravação com a função Time shift uma mensagem é mostrada pedindo-lhe que escolha entre as opções **Sim** ou **Não**. Pode escolher **Sim** para sair da função Time shift e poder mudar de canal.

PVR (Gravação de Vídeo Pessoal)

Esta função permite-lhe gravar o seu programa de TV favorito para um dispositivo USB.



1 Ligue um dispositivo USB ao conector USB correspondente no televisor.

2 Prima o botão **Option** no controlo remoto e seleccione **Acesso rápido** > **PVR**.

3 Prima **OK**/▶ para aceder.

4 Prima o botão vermelho para começar a gravar. É apresentado um mini painel de PVR no ecrã para indicar o progresso da gravação.

- Utilize ▲/▼/◀/▶ para ajustar a duração da gravação.
- Prima o botão verde para parar a gravação manualmente. caso contrário, a gravação parará automaticamente quando a duração da gravação estiver concluída.
- O ficheiro gravado será guardado numa pasta PVR em **Media Center** > **Vídeo** > **pvr**.

5 Para assistir ao programa gravado, saia do modo **PVR** e mude para o modo **USB**. Aceda a **Media Center** > **Vídeo** e seleccione o ficheiro gravado pretendido na pasta PVR. Prima **OK** para reproduzir.

Nota:

- Aquando da utilização de um cartão CI+, esta função estará desactivada.
- Esta função só está disponível para canais digitais.
- Esta função apenas suporta dispositivos USB com formato FAT32.
- Antes de conectar o dispositivo USB ao televisor, certifique-se de que fez uma cópia de segurança dos dados no dispositivo para evitar uma eventual perda de dados.
- Quanto maior o espaço de armazenamento do dispositivo USB para a função PVR, maior poderá ser a duração da gravação.
- Se desejar mudar de canal ou de fonte de sinal durante a gravação, ser-lhe-á perguntado se pretende parar a gravação; seleccione **OK** se deseja guardar os dados gravados. Depois pode mudar para outro canal ou fonte de sinal.
- O televisor não reproduz ficheiros normalmente se os parâmetros dos ficheiros excederem os limites do sistema, o formato do ficheiro não for suportado, o ficheiro estiver danificado, ou o ficheiro não puder ser descodificado.
- Não desconecte o dispositivo USB quando o sistema estiver a gravar ou a ler dados. Pode gerar a avaria do sistema ou do dispositivo.

4. Resolução de Problemas

Situação	Solução
Não há imagem nem som.	• Ligue correctamente o cabo de alimentação. • Verifique se o LED de alimentação está ou não ligado. • Prima ⏻ no painel de controlo ou no controlo remoto. • Prima o botão **Source** no controlo remoto para seleccionar as fontes de sinal de vídeo ligadas. • Prima **P** ∧ ou **P** ∨ no controlo remoto ou no painel de controlo para mudar para outros programas. • Certifique-se de que todos os cabos estão devidamente ligados.
Não há imagem, ou a imagem é de má qualidade, mas o som está bom.	• Verifique a ligação do cabo da antena e do serviço de televisão por cabo. • Ajuste o **Brilho** no menu **Imagem**.
A imagem não apresenta qualquer cor.	• Tente a função **Modo de imagem** no menu **Imagem**.
A imagem está boa, mas não há som.	• Certifique-se de que o dispositivo de origem está a funcionar correctamente. • Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado. • Desactive o botão Mute. • Prima **VOL +** no painel de controlo ou ◿ **+** no controlo remoto.
Um dos altifalantes não emite som.	• Ajuste a opção **Balanço** no menu **Som**.
Não consigo receber alguns canais de televisão ao utilizar o serviço de televisão por cabo.	• Tente a função **Pesquisa de canais** no menu **TV** .
Quero repor as opções predefinidas para o televisor.	• Use a função **Reiniciar** no menu **TV** .
Não consigo utilizar os menus.	• Se os itens apresentados no ecrã apresentarem uma cor cinzenta, é porque não estão disponíveis.
A imagem no ecrã vira-se ao contrário.	• Certifique-se de que o cabo do sinal de vídeo está devidamente ligado.
O ecrã apresenta algum ruído.	• Ajuste a posição da antena afastando-a de estradas ou de outras fontes de interferência. • Verifique a ligação do cabo da antena e do cabo do sinal de vídeo.
Imagens desfocadas ou sobrepostas.	• Ajuste a definição de nitidez. • Escolha programas com sinais de alta qualidade. • Ajuste a posição da antena ou substitua o cabo do sinal de vídeo.
O controlo remoto não funciona	• Certifique-se de que as pilhas estão correctamente introduzidas. • Substitua as pilhas usadas por pilhas novas. • Certifique-se de que o cabo de alimentação do televisor está devidamente ligado. • Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controlo remoto e o sensor. • Experimente utilizar o controlo remoto mais perto do televisor.

5. Valores Suportados

Valores Suportados no Modo PC	
Resolução	**Frequência**
640 x 480	60Hz
640 x 480	75Hz
800 x 600	60Hz
800 x 600	75Hz
1024 x 768	60Hz
1024 x 768	75Hz
1360 x 768	60Hz

Valores Suportados no Modo de Vídeo	
Resolução (pontos activos)	**HDMI/Componente**
480i	V
576i	V
480p	V
576p	V
720p	V
1080i	V
1080p	V

6. Especificações

Nº de Modelo		AD32U
ECRÃ		
Tamanho do ecrã		81,2 cm / 32 polegadas
Relação de Aspecto		16:9
Resolução		1366 x 768
Idioma do OSD		Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Italiano, Checo, Croata, Dinamarquês, Húngaro, Neerlandês, Norueguês, Polaco, Português, Romeno, Eslovaco, Esloveno, Sérvio, Finlandês, Sueco, Turco, Grego, Búlgaro, Russo, Letão, Lituano, Estónio, Ucraniano
MELHORIA		
Saída de som (Watts RMS)		5W + 5W
Modo de som		Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Clássico, Soft, Utilizador, Inactivo
Formato da Imagem		Cinerama, Zoom 14:9, Zoom 16:9, Zoom 16:9 aumentado, Formato 16:9, Formato 4:3, Zoom panorâmico, Zoom 2, Zoom panorâmico 2, Esticar
Modo de imagem		ECO, Vívido, Estúdio, Utilizador, Cinema
LIGAÇÃO		
Conectores Posteriores		- Entrada do sintonizador (75 Ω) - Entrada do PC: D-SUB e Áudio PC - Entrada de componente - SCART
Conectores Laterais		- Saída SPDIF - Saída para auscultadores - Interface Comum - USB - HDMI 1 - HDMI 2 - HDMI 3
PESO & DIMENSÕES		
Dimensões do produto (L x A x C mm)	**Com Base**	734,7 x 488,4 x 183
	Sem Base	734,7 x 441,3 x 68,7
Peso Líquido	**Com Base**	8,2kg
	Sem Base	6,6kg
ALIMENTAÇÃO		
Alimentação de rede - Operação (Máx.)		70W
Suspensão		< 0,5 W
Alimentação de Rede		220-240V~ 50Hz
Temperatura Ambiente		5 ºC ~ 35 ºC

PORTUGUÊS